# Notas sobre anóbidos
## (Coleoptera)

POR

F. Español.

### XX. "Lasiodermina" nuevo género de "Xyletininae" del Africa tropical.

Prosiguiendo el estudio de los anóbidos etiópicos me ocupo en la presente nota de dos nuevos *Xyletininae,* para las que precisa establecer una nueva sección genérica a colocar en la vecindad del género *Lasioderma* Steph.

### Gén. **Lasiodermina** nov.

Cuerpo oblongo, con aspecto de *Lasioderma,* todo él pubescente y con la puntuación finísima y densamente dispuesta.

Cabeza muy flexionada, poco visible por encima y excavada por debajo para recibir a las antenas en estado de reposo; las excavaciones profundas y bien limitadas. Antenas de 11 artejos, sin maza terminal, flabeladas o fuertemente pectinadas a partir de los primeros artejos. Frente con un fino reborde levantado en la base de las antenas. Ojos grandes, redondos, salientes lateralmente y separados, uno de otro, por una distancia igual al doble del diámetro transversal de uno de ellos. Ultimo artejo de los palpos maxilares alargado, con la máxima anchura ante la base, ligeramente estrechado hacia ésta, más larga y fuertemente hacia el ápice, subulado.

Protórax fuertemente transverso, ancho en la base y estrechado por delante, donde se redondea; ángulos anteriores ligeramente agudos y bien marcados, los posteriores nulos, redondeados; canto lateral vivo y completo. Escudete normal, triangular.

Elitros tan anchos como la base del protórax, subparalelos hasta la vecindad del ápice, donde se redondean; sin o con sólo huellas de estrías.

Declividad anterior del metasternón limitada en todo su contorno

por una línea saliente bien manifiesta, como en *Lasioderma;* pero a diferencia de éste, con dicha declividad prolongada por delante en un pequeño lóbulo intercoxal y recorrida por una quilla longitudinal media, alta y aguda.

Segmentos abdominales libres; el primero sin excavaciones para las patas, no cubierto por éstas y con una quilla longitudinal media que no alcanza la base del segmento.

Coxas anteriores e intermedias salientes y muy próximas; placas metafemorales subparalelas; primer artejo de los tarsos más corto que el último.

Organo copulador masculino construido según el modelo que es norma en los *Xyletininae,* pero con los parámeros doblados hacia adentro y mucho más cortos que el lóbulo medio.

Por la cabeza profundamente excavada por debajo para las antenas, por el metasternón en fuerte declive por delante en toda su anchura y por los élitros sin verdaderas estrías, se sitúa en la inmediata vecindad de *Lasioderma* Steph., *Falsoptilinus* Pic y *Megorama* Fall, pero sin posibilidad de confusión con ninguno de ellos.

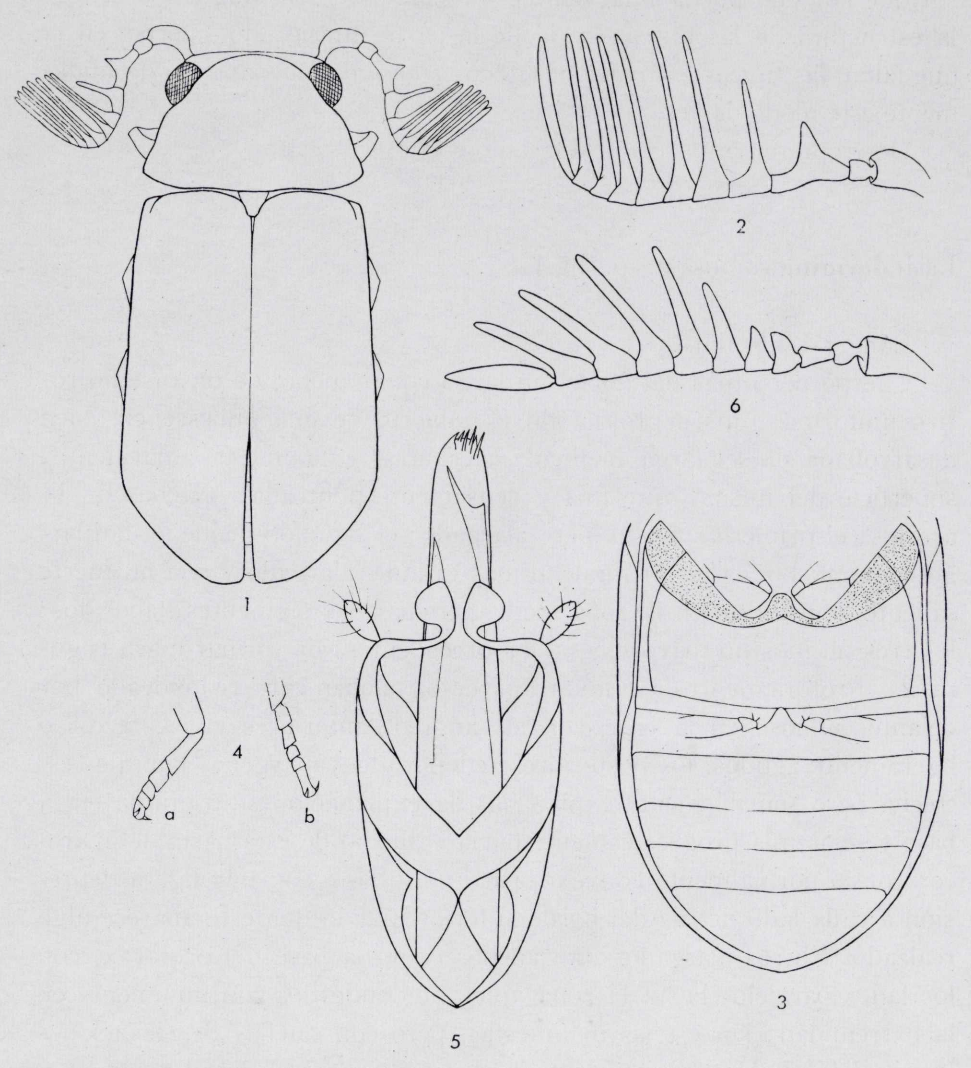
Difiere, en efecto, de *Lasioderma* por la estructura muy otra de las antenas, por la declividad anterior del metasternón prolongada en un pequeño lóbulo intercoxal que falta en *Lasioderma,* por la presencia de una quilla longitudinal media en dicha declividad y de una segunda quilla longitudinal en la parte media del primer esternito abdominal, que faltan asimismo en *Lasioderma,* por las coxas intermedias poco, pero sensiblemente, separadas por el lóbulo intercoxal, por el primer artejo de los tarsos más corto que el último (más largo que el último en *Lasioderma*) y por la distinta conformación del órgano copulador masculino.

Separado, a su vez, de *Falsoptilinus* y *Megorama* por la diferente estructura de las antenas; por la declividad anterior del metasternón, limitada en todo su contorno por una línea saliente; por estar dicha declividad prolongada por delante en un pequeño lóbulo intercoxal y recorrida, en su parte media, por una quilla longitudinal; por las coxas intermedias separadas por el mencionado lóbulo y por la particular conformación de los tarsos y del órgano copulador masculino.

La indicada estructura de las antenas parece relacionarlo con el género *Plananobius* Pic del Brasil, que sólo conozco por la breve descripción original, pero al figurar en ésta caracteres como "thorace latissimo, lateraliter subdeplanato et reflexo; elytris lateraliter modice et re-

gulatier punctato-striatis", que no convienen a *Lasiodermina,* hacen obligado el aislamiento de ambas agrupaciones.

Aunque la mencionada forma de las antenas pudiera asimismo hacer pensar en ciertos *Ptilininae,* nada tiene que ver, en realidad, con




Figs. 1-6.—1) *Lasiodermina ramosa* n. gen., n. sp.; 2) ídem, antena del ♂; 3) ídem, metasternón y abdomen; 4) Tarso posterior de: a) *Lasioderma redtenbacheri* Bach; b) *Lasiodermina ramosa* n. gen., n. sp.; 5) *Lasiodermina ramosa* n. gen., n. sp., órgano copulador masculino; 6) *Lasiodermina negri* n. gen., n. sp., antena del ♂.

representante alguno de esta subfamilia, de la que le alejan el aspecto general del cuerpo y el modo muy diferente de estar éste construido;

divergencias que alcanzan a la morfología externa y a la genitalia masculina.

Por ias coxas intermedias, separadas por un pequeño saliente metasternal, parece constituir un paso de transición hacia los *Dorcatominae,* sin que por ello pueda relacionarse directamente con ninguno de ellos; la estructura de las antenas y la de la parte inferior del cuerpo, en la que faltan las típicas excavaciones de los *Dorcatominae,* apoyan decididamente este modo de ver.

Dos representantes conocidos, ambos etiópicos.

**Lasiodermina ramosa** n. sp. (fig.1).

Long.: 4-4,5 mm.

Cuerpo poco más del doble tan largo como ancho, de un castaño rojizo uniforme; ojos negros; todo él cubierto de fina pubescencia, bien desarrollada sin ser larga, inclinada hacia atrás y de un tono amarillento; superficie del mismo muy fina y densamente punteada. Antenas de 11 artejos; el primero robusto, pero alargado; el segundo pequeño, tan largo como ancho; el tercero mucho más grande, alargado y con un fuerte saliente dentiforme en la zona media; el cuarto y siguientes flabelados; los tres últimos no mayores que los precedentes, sin formar maza (figura 2). Protórax corto y muy transverso, anchamente redondeado por delante, sinuoso en la base, con los ángulos anteriores vivos, rectos o ligeramente agudos, los posteriores redondeados; márgenes laterales estrecha pero sensiblemente explanadas, la explanación se continúa en la base y se atenúa progresivamente hacia el medio de ésta hasta desaparecer; disco normalmente convexo, pero no giboso, con una ligera depresión a cada lado detrás del borde anterior, por lo que éste aparece algo realzado. Elitros alargados, tan anchos como la base del protórax, con los lados paralelos hasta la zona apical, redondeados conjuntamente en la extremidad; sin estrías manifiestas, pero con huellas de elevaciones longitudinales. Metasternón (fig. 3) plano, no excavado en el medio, con la declividad anterior prolongada en un pequeño saliente intercoxal y recorrida, en su parte media, por una quilla longitudinal muy manifiesta. Primero, tercero y cuarto esternitos abdominales aproximadamente iguales, el segundo algo más largo que éstos, el quinto sensiblemente más largo que el segundo (fig. 3). Primer artejo de los tarsos corto, poco más largo que ancho; el segundo apenas más corto que el primero; tercero y

cuarto progresivamente más cortos y transversos; el quinto alargado, ganando en longitud al primero (fig. 4). Organo copulador masculino figura 5.

Congo: Elisabethville (à la lumière), XI-1951, II-1952, 1953, 1955, I-1956, I-1957, IX-1958, V-1959 (Ch. Seydel, col. Museo del Africa Central, Tervuren); algunos ejemplares.

**Lasiodermina negrei** n. sp.

Estrechamente relacionado con el precedente, ajustándose como él a la definición del género, pero específicamente distinto por la existencia de buenos caracteres diferenciales entre ambos que afectan a la morfología externa y a la genitalia masculina. Para evitar repeticiones innecesarias bastará señalar las divergencias más importantes que presenta frente a *ramosa* que conducen a su cómoda y rápida identificación.

Talla sensiblemente menor (long. 3 mm.); antenas con las ramas laterales menos desarrolladas y bien diferentes en la cuestión del detalle: el tercer artejo simplemente alargado, sin saliente dentiforme en su parte media; cuarto y quinto transversos, aserrados; sexto y siguientes pectinados (fig. 6). Protórax menos estrechado por delante, más rectangular y con las depresiones laterales apenas indicadas. Elitros sin huellas de elevaciones longitudinales. Organo copulador masculino respondiendo al mismo modelo, pero de forma notablemente distinta (compárense figs. 5 y 7).

Congo: Leopoldville (excol. Clermont, Museo de Zoología de Barcelona); dos ejemplares.

Dedicado a D. Jaime Nègre, buen amigo, excelente colega y destacado colaborador del Museo de Zoología de Barcelona.

Nótese que las descripciones del género y de sus dos representantes (*ramosa* y *negrei*) están hechas sobre ejemplares ♂ ♂, únicos hasta el presente conocidos.

## XXI. Sobre el género "Stagetomorphus" Pic.

El género *Stagetomorphus* fue establecido por Pic en 1914 (*Mélang. éxot. entom.*, 10, pág. 7) para un anóbido de la India que dio a conocer

bajo el nombre de *indicus,* sin que hasta el presente nadie se haya vuelto a ocupar del género ni de su género-tipo.

Ante el poco partido que puede sacarse de la breve descripción original ("*Stagetus* vicinus sed scutello maximo, thorace amplo, lateraliter et postice distincte explanato. Ce genre offre, en outre des principaux caractères ci-dessus, une forme courte et trappue avec les épaules saillantes, les élytres sont striés, plus fortement sur les côtés et marqués d'une carène transverse sous les épaules"), en la que faltan caracteres tan importantes como la estructura de las antenas y de la parte inferior del cuerpo, he recurrido al examen del tipo para comprobar se trata de un género bien caracterizado por la morfología externa, próximo, al parecer, como indica Pic, a *Stagetus* Woll., pero bien separado de éste, no sólo por cuanto nos dice el indicado autor, sino también por otras diferencias todavía más significativas que afectan a la maza de las antenas, a la estructura de la cabeza y a la de la parte inferior del cuerpo. He aquí sus principales caracteres:

Cuerpo corto y ancho, con aspecto de *Stagetus;* pubescencia larga y en parte erizada.

Cabeza poco visible por encima, alojada en una excavación de la parte infero-anterior del protórax. Antenas de 11 artejos; el basal grande; los siete siguientes pequeños, no aserrados; noveno y décimo muy grandes, prolongados en una rama lateral notablemente desarrollada; onceavo muy largo; estos tres últimos formando una voluminosa maza flabelada (fig. 8). Ultimo artejo de ambos palpos subtrapezoidal, oblicuamente truncado por delante (fig. 9). Ojos grandes, enteros y con el borde interno recorrido por una quilla fina y cortante que se prolonga hasta el epístoma. Parte inferior de la cabeza con dos excavaciones profundas y bien limitadas en las que se alojan las antenas en estado de reposo (fig. 10).

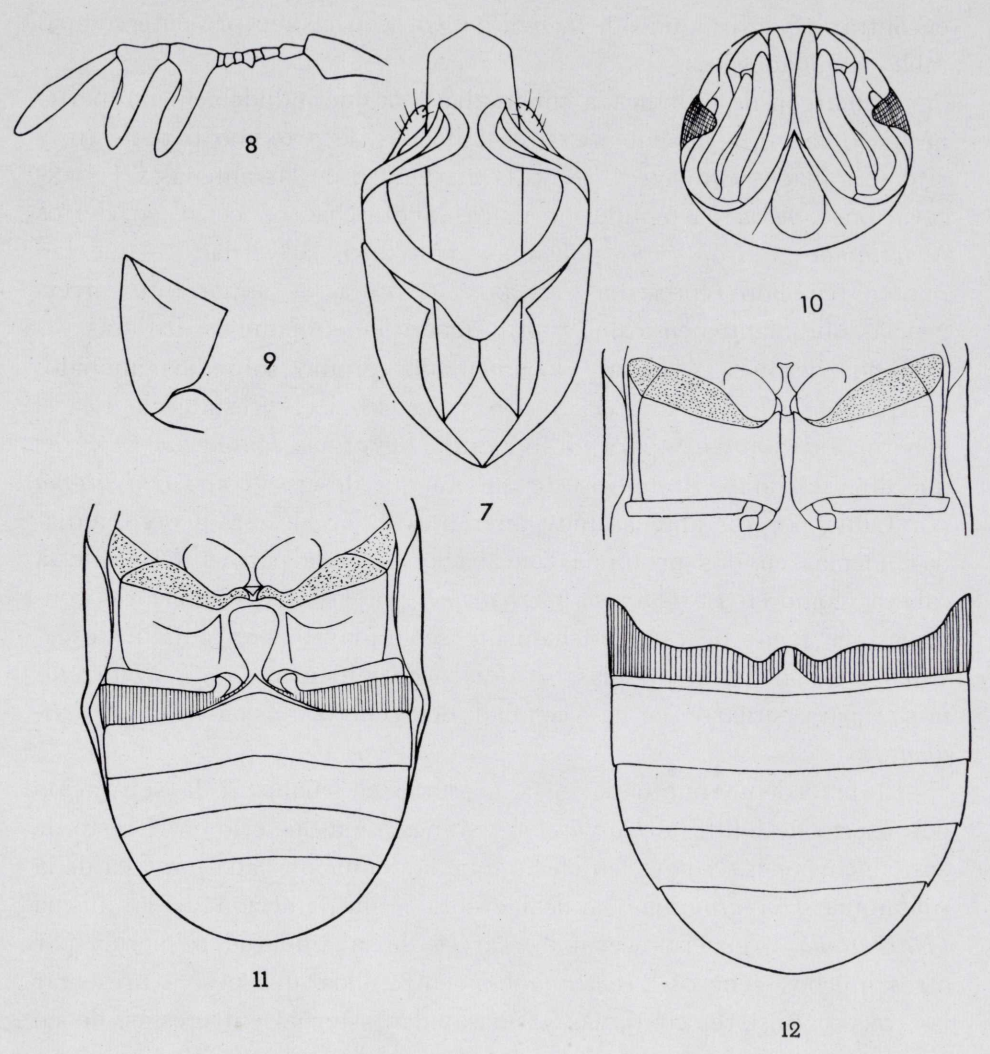
Pronoto fuertemente transverso, convexo en el disco y tendiendo a explanarse en los lados y por detrás. Escudete grande.

Elitros cortos y anchos, estriados; las estrías bien impresas en el disco, aumentando en profundidad hacia los lados; sin estriola escutelar.

Coxas anteriores contiguas, comprimidas. Mesosternón caído, mucho más bajo que el metasternón, normalmente oculto y sin diferenciar quilla o saliente alguno entre las coxas intermedias. Metasternón con una profunda fosa media, sin lóbulo intercoxal y excavado por delante para la recepción de las patas intermedias; la excavación limitada en todo su contorno por un reborde saliente, aquillado. Primer segmento

abdominal excavado para las patas y cubierto por éstas, que dejan sólo visible el proceso intercoxal (fig. 11).

Difiere de *Stagetus* por la idicada estructura de las antenas; por el




Figs. 7-12.—7) *Lasiodermina negrei* n. gen., n. sp., órgano copulador masculino; 8) *Stagetomorphus indicus* Pic, antena del ♂; 9) Idem, último artejo de los palpos maxilares; 10) *Aulacanobium lanigerum* (Oll.), parte inferior de la cabeza alojando a las antenas en estado de reposo; 11) *Stagetomorphus indicus* Pic, metasternón y abdomen; 12) *Stagetus pilula* Aubé, metasternón y abdomen.

desarrollo de la quilla ocular; por las excavaciones de la parte inferior de la cabeza; por las coxas anteriores comprimidas y por el mesosternón desprovisto de quilla intercoxal (compárense figs. 11 y 12).

Más próximo quizá a *Stichtoptychus* y *Protheca*, en la vecindad de los cuales se sitúa siguiendo los cuadros dicotómicos de Fall, pero bien diferente de ambos por la distinta conformación de las antenas y por la falta, en el metasternón, de lóbulo intercoxal. Eliminados éstos no logro encontrar género alguno de *Dorcatominae* con el que presente comparables afinidades.

Al margen de la indicada subfamilia, a la que indudablemente pertenece, no caben, a mi entender, posibilidades de próximo parentesco, y si determinados caracteres, como la estructura de las antenas y las excavaciones de la parte inferior de la cabeza, hacen pensar en ciertos *Xyletininae*, *Falsoptilinus* pongamos por caso, la verdad es que tan remoto parecido representa muy poco frente a las importantes divergencias que mantienen a uno y otro género en subfamilias distintas.

Años después, y en un documentado estudio sobre los anóbidos australianos *(Trans. R. Soc. S. Australia*, 48, 1924), estableció Lea el género *Aulacanobium* para el supuesto *Dorcatoma lanigerum* Oll., del que dijo se trataba de un insecto que aunque descrito como *Dorcatoma* por Olliff, por sus antenas muy diferentes de las de este género, alojadas además en dos profundas excavaciones de la parte inferior de la cabeza (como en *Lasioderma serricorne)*, por las coxas anteriores contiguas (en lugar de estar anchamente separadas) y por la falta de cavidad esternal detrás de ellas, se alejaba decididamente de los *Dorcatominae* para situarse en la vecindad del género *Lasioderma (Xyletininae)*.

El precedente punto de vista acertado en cuanto a la separación del insecto de Olliff de *Dorcatoma* y afines, deja de serlo en el resto de sus conclusiones. Nótese, en efecto, que la definición dada por Lea de la subfamilia *Dorcatominae*, aplicable sólo a una fracción de la misma *(Dorcatoma* y géneros vecinos), carece de la amplitud requerida por otros muchos géneros, *Aulacanobium* entre ellos, que pese a presentar las coxas anteriores contiguas y sin cavidad esternal entre éstas, deben lógicamente alinearse en la mencionada subfamilia, definida, ante todo, por la estructura del metasternón y primer segmento abdominal.

Dentro de los *Dorcatominae*, *Aulaconobium* se relaciona estrechamente con *Stagetomorphus*, del que reproduce con notable fidelidad los principales detalles de la morfología externa, hasta el punto de resultar justificada la reunión de ambos en una misma sección genérica, para la que debe conservarse el nombre de Pic, publicado diez años antes.

En el mismo género deberá seguramente figurar la supuesta *Theca*

*simbangana* Pic de Nueva Guinea, de la que he examinado un ejemplar que se guarda en la colección Pic, cuyos caracteres se ajustan perfectamente a la definición del género *Stagetomorphus*.

La sinonimia de ambos géneros deberá, pues, catalogarse del siguiente modo:

***Stagetomorphus*** Pic, 1914.

(sinónimo: *Aulacanobium* Lea, 1924).
*indicus* Pic India.
*simbangana* (Pic). Nueva Guinea.
*lanigerus* (Oll.). Australia.

## XXII. Sobre distribución geográfica e interés económico de "Anobium (Coelostethus) carpetanum" Heyd.

Como consta ya en el estudio que dediqué recientemente (1960) a los *Anobium* europeos, el subgénero *Coelostethus* considerado, no sin fundamento, por algunos autores como género propio, es una de las secciones más homogéneas, mejor definidas y más naturales del género *Anobium*.

El nombre de *Coelostethus* fue propuesto por Leconte en 1862 para las especies *notatus* Say y *quadrulum* Lec., ambas norteamericanas, que tienen de común, entre otros caracteres, los esternitos abdominales soldados en el medio. Un año más tarde, Mulsant y Rey, ignorando el trabajo de Leconte, establecieron el subgénero *Dendrobium* para los representantes europeos que presentan el mencionado detalle. Reunidas ambas agrupaciones, para las que se ha conservado el primero de los indicados nombres, y ampliado su contenido específico por aportaciones posteriores de Pic, Fall y otros autores, el subgénero cuenta actualmente con una interesante representación, la mayor parte de la cual se sitúa en el hemisferio norte y de la que he revisado últimamente la fracción europea.

Complemento de esta revisión es la presente nota, en la que me ocupo de *A. (Coelostethus) carpetanum* Heyd., poco conocido todavía y del que nos faltan datos sobre su localización geográfica y sobre la importancia económica que puede tener como insecto perjudicial a la madera obrada.

Se trata de un endemismo ibérico al que tendrán posiblemente que reunirse *pineti* Peyer y su raza *cedrorum* Peyer, ambos de Argelia, para formar un pequeño *Rassenkreis* a colocar en la inmediata vecindad de *pertinax* L., al que le unen estrechos vínculos de parentesco, pero del

que es específicamente distinto. Para más detalles sobre todas estas formas puede consultarse la publicación antes citada.

El insecto fue descrito en 1870 por L. v. Heyden sobre dos ejemplares encontrados por él en El Escorial, en las paredes de las casas; posteriores capturas de diferentes entomólogos han confirmado la primera cita de v. Heyden y extendido el área de la especie por otras localidades del centro de la península (Sierra de Guadarrama, Somosierra, alrededores de Madrid y de Teruel).

En cuanto al interés económico que pueda tener, nada en concreto se sabía sobre el particular, y sólo en el repetido trabajo apunté la posibilidad de que análogamente a lo que ocurre con sus afines europeos *denticolle* Creutz. y *pertinax* L. nuestro insecto se desarrolle en la madera puesta en obra del interior de las casas, como también en los troncos muertos de pino, árbol particularmente abundante en el área del *carpetanum* y debajo de cuyas cortezas lo recogí en la Sierra de Guadarrama.

Así las cosas, en el curso de estos últimos años he tenido ocasión de recoger o de examinar nuevos materiales de este *Coelostethus*, cuyas localizaciones y circunstancias en que fueron encontrados amplían notablemente, por una parte, su área de repartición, y confirman, por otra, la importancia económica del mismo. Véase si no los siguientes datos de captura hasta hoy inéditos:

Málaga (Marvier, col. Museo Barcelona). A este respecto es muy posible que la cita de *A. (Coelostethus) pertinax* L. de los alrededores de Málaga (Cobos) tenga que referirse a *carpetanum*.

Pozuelo de Calatrava, Ciudad Real (De la Fuente, col. Pic), un ejemplar referido erróneamente a *confusum* Kr.

Cuenca, en el interior de las casas (Queralt, col. Museo Barcelona).

Pla d'Arcalís, Vall Ferrera, Lérida, un ejemplar sobre un tronco muerto de *Pinus silvestris*, VII-63 (Vilella, col. Museo Barcelona).

San Juan de la Peña, Huesca, numerosos ejemplares en el interior de las viviendas, pero sobre todo en la hospedería del Monasterio en cuya madera de construcción (pino) se desarrolla el insecto, VII-64 (Español, col. Museo Barcelona).

Quedan, pues, como datos definitivamente adquiridos que *A. (Coelostethus) carpetanum* es especie ampliamente extendida en nuestro país, y que su comportamiento e interés económico son, como era de esperar e insinué en una de mis notas precedentes, del todo comparables a los de sus congéneres europeos.

## Bibliografía.

COBOS, A.
1949. Datos para el catálogo de los coleópteros de España. Especies de los alrededores de Málaga. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, t. XLVII, pág. 595.

DE LA FUENTE, J. M.
1932. Catálogo sistemático y geográfico de los coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. España*, tomo XV, núms. 2-3-4, pág. 45.

ESPAÑOL, F.
1960. Los *Anobium* europeos. *Publ. Inst. Biol. Aplic.* Barcelona, t. XXXII, pág. 165.
1965. Anobiides ravageurs en Espagne des bois mis en Oeuvre. *Proc.* XII *Int. Congr. Ent. London*, pág. 706.

FALL, H. C.
1905. Revision of the *Ptinidae* of Boreal America. *Trans. Amer. Ent. Soc.*, vol. XXXI, pág. 97.

LEA, A. M.
1924. On Australian Anobiides (Coleoptera). *Trans. R. Soc. S. Australia*, vol. XLVIII, pág. 44.

MULSANT, E.
1863. *Opusc. Ent.*, 13, pág. 58.

MULSANT, E., y REY, CL.
1864. Histoire Naturelle des Coléoptères de France. Térédiles. Paris, F. Savy, Libraire-Editeur.

PIC, M.
1914. Nouveaux Coléoptères de diverses familles. *Mélang. éxot. ent.*, 10, pág. 7.

REITTER, E.
1901. Best. Tab. europ. Col. XLVII, H. (47). *Byrrhidae (Anobiidae)* und *Cioidae. Verhandl. naturforsch. Ver. Brünn*, B. XL.